



Biotecnologia para o desenvolvimento sustentado da bioeconomia do Norte de Portugal

Eugénio Campos Ferreira

Foco

Novas aplicações de biotecnologia para Indústria, Agro-ambiente e Alimentação e Saúde

Objetivos

Desenvolver e aplicar tecnologias inovadoras, verdes e sustentáveis, baseadas em biotecnologia industrial e nanotecnologia, para a criação de produtos com valor acrescentado que vão ao encontro das necessidades da sociedade nos setores da saúde e alimentar, garantindo e promovendo práticas amigas do ambiente.

Financiamento: 3,5 M€

Período: julho 2016 – julho 2019

**Bio
Factory**

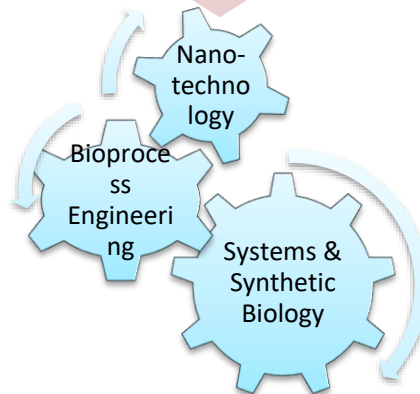
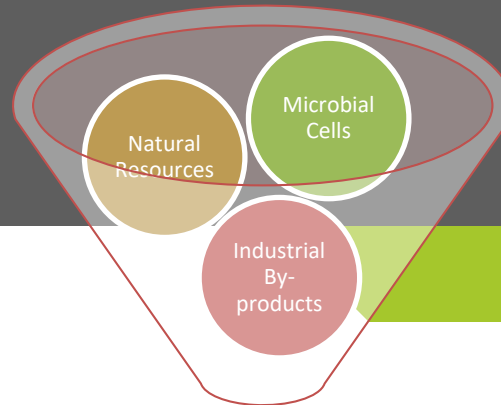
Desenvolvimento e produção de novos produtos e processos inovadores, de modo economicamente eficiente e ecologicamente sustentável, utilizando matérias-primas renováveis, através da descoberta e otimização de estirpes microbianas e biocatalisadores

**Smart Food
Factory**

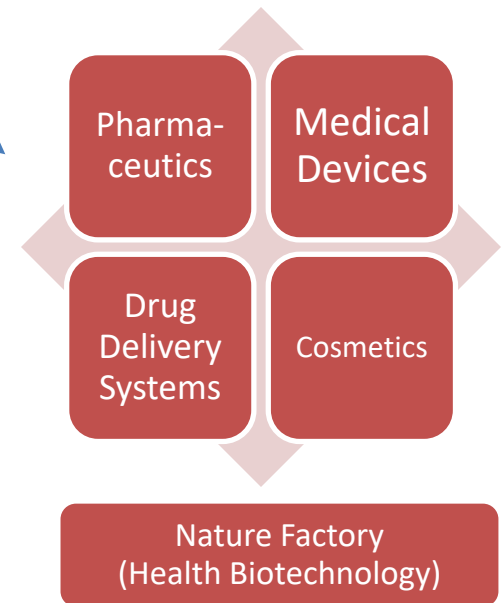
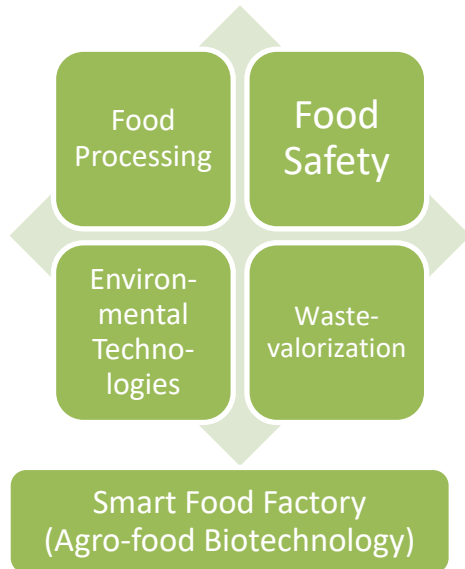
Aumento da produção de compostos e produtos de elevado valor acrescentado (incluindo compostos bioativos e biocombustíveis) a partir de subprodutos agroindustriais renováveis, através de processos limpos, com minimização de resíduos e redução do consumo energético

**Nature
Factory**

Desenvolvimento de sistemas para libertação controlada de fármacos baseados em micro- e nano-formulações de moléculas obtidas a partir de polissacarídeos incorporando compostos ativos e/ou fármacos específicos para aplicações biomédicas e cosméticas



Bio Factory
(Industrial Biotechnology)





Mais informações em
www.biotecnorte.eu

